

## **Aplikasi Pemesanan Barang Menggunakan Metode User Centered Design (UCD) Berbasis Android**

**DWI YULI HARYANTO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [dwidinus@gmail.com](mailto:dwidinus@gmail.com)*

### **ABSTRAK**

CV. Java Intermedia adalah badan usaha milik swasta yang bergerak dalam bidang penjualan komputer. Selama ini pemesanan oleh pelanggan CV. Java Intermedia memiliki kendala - kendala. Dan kendalanya meliputi pihak pelanggan harus datang ke CV. Java Intermedia untuk mengetahui harga barang koleksi yang terkini, sehingga pihak pelanggan merasakan kerugian waktu dan biaya transportasi. Sering kali pelanggan kecewa setelah sampai tempatnya ternyata barang yang diinginkan tidak ada atau sudah terjual sehingga pelanggan harus memperhatikan dan tahu kapan barang tersebut ada stok atau koleksinya. Dan pelanggan harus bolak - balik untuk mengecek barang yang diinginkan tersebut sehingga akan membutuhkan waktu. UCD (User Centered Design) adalah sebuah filosofi perancangan yang menempatkan pengguna sebagai pusat dari sebuah proses pengembangan sistem. Teknik, metode, alat, prosedur dan proses yang membantu perancangan sistem interaktif dibangun berdasarkan pengalaman pengguna. UCD adalah menerjemahkan partisipasi dan pengalaman manusia ke dalam rancangan. Tujuan penulisan dalam membuat proyek akhir ini adalah merancang sebuah aplikasi android pemesanan barang dengan menggunakan metode User Centered Design (UCD), sehingga pemesanan barang lebih efektif dan efisien menguntungkan pelanggan dan CV. Java Intermedia.

Kata Kunci : Pemesanan Barang, Android, User Centered Design (UCD)

## **Application Of Ordering Goods Using Method Of User Centered Design (UCD) Based On Android**

**DWI YULI HARYANTO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [dwidinus@gmail.com](mailto:dwidinus@gmail.com)*

### **ABSTRACT**

CV. Java Intermedia is a privately-owned company engaged in the sale of computers. During the time of booking by the customer CV. Java Intermedia has constraints. And the barriers include the customer must come to CV. Intermedia Java to find out the latest collectibles prices, so that the customer feels the loss of time and transportation costs. Often times customers disappointed after reaching the place turned out to be the desired goods do not exist or already sold so customers should pay attention and know when the item is in stock or its collection. And customers should check back to alternating the desired goods were so it will take time. UCD (User Centered Design) is a design philosophy that puts the user as the Centre of a system development process. Techniques, methods, tools, procedures and processes that help the design of interactive systems built herdasarkan the user experience. UCD is translating the participation and human experience into the design. The purpose of the writing in this final project is making design an android application using the method of ordering goods with User Centered Design (UCD), so that the ordering of goods is more effective and efficient profitable customers and CV. Java Intermedia.

**Keyword** : Ordering Goods, Android, User Centered Design (UCD)